

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sete Barras

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Sete Barras** UF **SP** Código IBGE **3551801**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

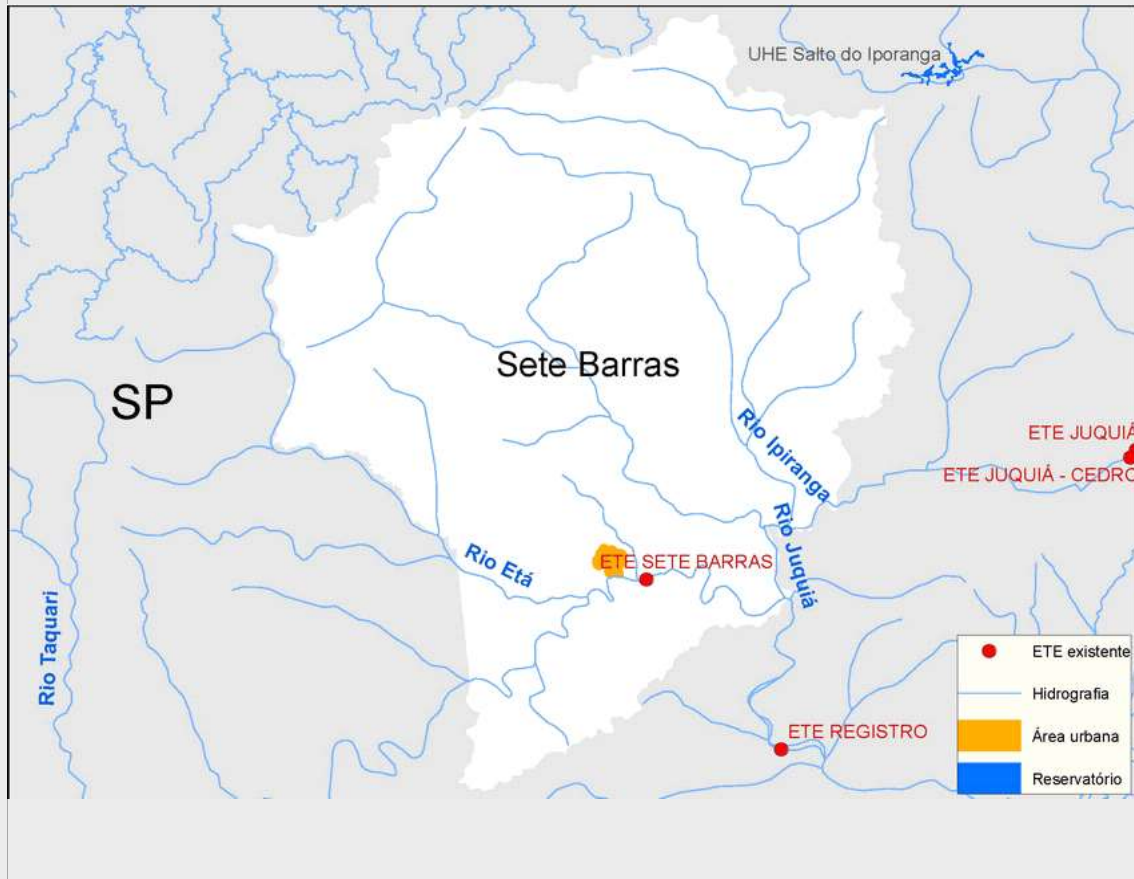
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

7.320

10.957



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	16,4%	1,7	63,6	63,6
Soluções individuais	3,0%	0,3	11,5	4,6
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	3,8	3,8
Com coleta e com tratamento	79,7%	8,0	309,2	77,3
		10,1	388,1	149,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	29,6	11,8	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	562,1	144,9	95,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.629.444,25	Estação de tratamento	R\$ 926.585,10	Total	R\$ 6.556.029,35
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SETE BARRAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITOPAMIRIM

ETE RIBEIRÃO DA SERRA

ETE SETE BARRAS

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Sete Barras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE SETE BARRAS População atendida 5.725

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 309,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 77,3

Características do corpo receptor

Nome Rio da Ribeira do Iguape

Vazão de referência (L/s) 105.513,4 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SETE BARRAS População atendida 7.693

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 17,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 415,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 103,9

Características do corpo receptor

Nome Rio da Ribeira do Iguape

Vazão de referência (L/s) 105.513,4 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE RIBEIRÃO DA SERRA População atendida 1.358

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio

Eficiência adotada 72,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 73,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 20,5

Características do corpo receptor

Nome Rio da Ribeira do Iguape

Vazão de referência (L/s) 104.971,9 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITOPAMIRIM	População atendida	1.358
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	73,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Ribeira do Iguape				
Vazão de referência (L/s)	104.971,9	Classe de enquadramento adotada	2		